



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA
BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI
SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

MEIDY UMU IMAMAH
NIM. 201453118

DOSEN PEMBIMBING
Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2018

HALAMAN PERSETUJUAN

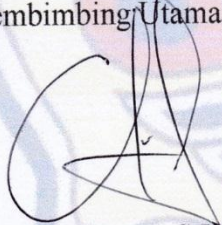
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

MEIDY UMU IMAMAH
NIM. 201453118

Kudus, 14 Agustus 2018

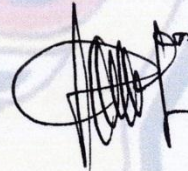
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



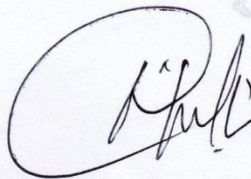
Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping,



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0623018201

Mengetahui
Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

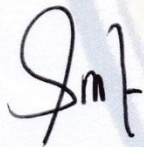
MEIDY UMU IMAMAH

NIM. 201453118

Kudus, 21 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN. 0618058301

Anggota Penguji II,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0619067802

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Meidy Umu Imamah

NIM : 201453118

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 14 Mei 1996

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Dana
Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SD N 2
Kirig Berbasis Website

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 31 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,



Meidy Umu Imamah
NIM. 201453118

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

Nama Mahasiswa : Meidy Umu Imamah

NIM : 201453118

Pembimbing :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

ABSTRAK

SD N 2 Kirig adalah sekolah SD Negeri yang terletak di desa kirig kecamatan mejobo kabupaten kudas yang berakreditasi B. Mahalnya biaya pendidikan menjadi faktor utama orang tua dalam menyekolahkan anaknya. Oleh sebab itu, SD N 2 kirig mengajukan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) agar siswa yang kurang mampu dapat mendapatkan pendidikan yang layak. Selama ini, proses pengelolaan Dana BOS sulit mengontrol anggaran operasional setiap triwulannya, sehingga banyak anggaran dana sekolah yang melebihi dari anggaran yang ditetapkan sebelumnya di RKAS, kurangnya koordinasi antara kepala sekolah, bendahara dan guru mengakibatkan terlambatnya pelaporan penggunaan dana BOS. Dengan adanya masalah seperti itu maka diperlukan sistem informasi yang dapat mengelola data yang berhubungan dengan dana BOS dan nantinya dapat membantu dalam pengelolaan data sampai proses pembuatan laporan. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem adalah metode waterfall sedangkan metode perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Kata kunci : Sistem, Informasi, BOS, Pengelolaan

INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR SCHOOL OPERATIONAL ASSISTANCE (BOS) IN SD N 2 KIRIG BASED ON THE WEBSITE

Student Name : Meidy Umu Imamah

Student Identity Number : 201453118

Supervisor :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

SD N 2 Kirig is a public elementary school located in the kirig village of the sacred district of mejobo, which has accreditation B. The high cost of education is the main factor of parents in sending their children to school. Therefore, SD N 2 Kirig proposes school operational assistance funds (BOS) so that underprivileged students can get a decent education. So far, the BOS funds management process has been controlling the operational budget every quarter, so that a lot of school funds have exceeded the RKAS, lack of coordination between principals, treasurers and teachers resulting in delays in reporting the use of BOS funds. With the existence of such a problem, it is necessary to have an information system that can manage data related to BOS funds and can later assist in managing data until the reporting process. The method used for system development is Waterfall method while system design method using UML (Unified Modeling Language).

Keywords : System, information, BOS, management

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SD N 2 Kirig Berbasis Website”.

Tujuan dari penulisan laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT dan Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom,M.Kom selaku koordinator Skripsi.
5. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom selaku dosen wali.
6. Bapak Mohammad Bachrun, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD N 2 Kirig
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.
8. Teman-teman Sistem Informasi yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.

Penulis sadar dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Yang Terkait	7
2.2 Tabel Perbandingan	8
2.3 Landasan Teori	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2 Pengertian Pengelolaan	10
2.3.3 Pengertian Dana BOS	10
2.3.4 Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Dana BOS	10
2.3.5 Flow Of Document (FOD)	10
2.3.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11

2.3.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
-------	--	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	17
3.1.1	Lokasi	17
3.1.2	Struktur Organisasi	17
3.1.3	Job Description	18
3.2	Analisa Sistem Lama	19
3.3	Analisa Sistem Baru	22
3.3.1	Analisa Kebutuhan	22
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	23
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem	23
3.3.2.2	<i>Business Use Case</i>	23
3.3.2.3	<i>Sistem Use Case</i>	25
3.3.2.4	<i>Skenario Use Case (Flow of Event)</i>	26
3.3.2.5	Class Diagram	34
3.3.2.6	Sequence Diagram	41
3.3.2.7	Activity Diagram	51
3.3.2.8	Statechart Diagram	61
3.3.3	Rancangan Basis Data)	74
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram	74
3.3.3.2	Transformasi Tabel	76
3.3.3.3	Transformasi ERD ke Relasi	78
3.3.4	Perancangan Database	79
3.3.5	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	87
3.3.5.1	Desain Halaman Utama	87
3.3.5.2	Desain Halaman <i>Input</i>	89
3.3.5.3	Desain Halaman Output	97

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Pembahasan	99
-----	------------------------	----

4.1.1 Implementasi Sistem	99
4.1.2 Implementasi Layar Antarmuka	99
4.1.3 Tampilan Program	99
4.1.3.1 Halaman Login.....	99
4.1.3.2 Halaman Bagian Bendahara	100
4.1.3.3 Halaman Kepala Sekolah	124
4.1.3.4 Halaman Komite	127
4.1.3.5 Halaman Laporan	127
4.2 Pengujian Sistem	128
4.2.1 Black Box Testing.....	129
4.2.2 Pengujian Normal	130
4.2.3 Pengujian Tidak Normal	131

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	133

DAFTAR PUSTAKA

134

LAMPIRAN BIODATA PENULIS

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	6
Gambar 3.1 Lokasi SD Negeri 2 Kirig	17
Gambar 3. 2 Struktur organisasi SD Negeri 2 Kirig	18
Gambar 3.3 Flow of document Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah Di SD Negeri 2 Kirig	21
Gambar 3.4 <i>Business use case</i> Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah Di SD Negeri 2 Kirig	25
Gambar 3.5 <i>Diagram sistem use case</i> Pengeloaan Dana Bantuan Operasional Sekolah di SD Negeri 2 Kirig	26
Gambar 3.6 <i>Class</i> Bendahara	34

Gambar 3.7	<i>Class Kepala Sekolah</i>	35
Gambar 3.8	<i>Class SAL</i>	35
Gambar 3.9	<i>Class Komite</i>	35
Gambar 3.10	<i>Class RKAS</i>	36
Gambar 3.11	<i>Class Buku Kas Umum</i>	36
Gambar 3.12	<i>Class Buku Pembantu Kas</i>	37
Gambar 3.13	<i>Class Buku Pembantu Bank</i>	37
Gambar 3.14	<i>Class Buku Pembantu Pajak</i>	38
Gambar 3.15	<i>Class Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	38
Gambar 3.16	<i>Class Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	39
Gambar 3.17	<i>Class Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	39
Gambar 3.18	<i>Class Data Persetujuan</i>	40
Gambar 3.19	<i>Class Diagram</i>	40
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram Kelola User</i>	41
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram Pembuatan RKAS</i>	42
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Kas Umum</i>	43
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Kas</i>	44
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Bank</i>	45
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Pajak</i>	46
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	47
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	48
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	49
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram Data Persetujuan</i>	50
Gambar 3.30	<i>Sequence Diagram Kelola Laporan</i>	51
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram Kelola User</i>	52
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram Pembuatan RKAS</i>	53
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram Kelola Buku Kas Umum</i>	54
Gambar 3.34	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Kas</i>	55
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Bank</i>	56
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Pajak</i>	57
Gambar 3.37	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	58
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	59
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	60
Gambar 3.40	<i>Activity Diagram Data Persetujuan</i>	61
Gambar 3.41	<i>Activity Diagram Kelola Laporan</i>	61
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram Method Login</i>	62

Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram Method Logout</i>	62
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram Method Tambah RKAS</i>	62
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram Method Ubah RKAS</i>	63
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram Method Hapus RKAS</i>	63
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram Method Cari RKAS</i>	63
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Kas Umum</i>	64
Gambar 3.49	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Kas Umum</i>	64
Gambar 3.50	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Kas Umum</i>	64
Gambar 3.51	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Kas Umum</i>	64
Gambar 3.52	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Kas</i>	65
Gambar 3.53	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Kas</i>	65
Gambar 3.54	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Kas</i>	65
Gambar 3.55	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Kas</i>	66
Gambar 3.56	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Bank</i>	66
Gambar 3.57	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Bank</i>	66
Gambar 3.58	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Bank</i>	67
Gambar 3.59	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Bank</i>	67
Gambar 3.60	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Pajak</i>	67
Gambar 3.61	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Pajak</i>	68
Gambar 3.62	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Pajak</i>	68
Gambar 3.63	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Pajak</i>	68
Gambar 3.64	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	69
Gambar 3.65	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	69
Gambar 3.66	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	70
Gambar 3.67	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Rincian Objek Belanja</i>	70
Gambar 3.68	<i>Statechart Diagram Method Tambah Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	70
Gambar 3.69	<i>Statechart Diagram Method Ubah Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	71
Gambar 3.70	<i>Statechart Diagram Method Hapus Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	71
Gambar 3.71	<i>Statechart Diagram Method Cari Rekapitulasi Realisasi Dana BOS</i>	72
Gambar 3.72	<i>Statechart Diagram Method Tambah Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	72
Gambar 3.73	<i>Statechart Diagram Method Ubah Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	72
Gambar 3.74	<i>Statechart Diagram Method Hapus Realisasi Penggunaan</i>	

	<i>Dana Anggaran</i>	73
Gambar 3.75	<i>Statechart Diagram Method Cari Realisasi Penggunaan Dana Anggaran</i>	73
Gambar 3.76	<i>Statechart Diagram Method Revisi Data Persetujuan</i>	73
Gambar 3.77	<i>Statechart Diagram Method Setuju Data Persetujuan</i>	74
Gambar 3.78	<i>Menentukan Entitas</i>	74
Gambar 3.79	<i>Menentukan Atribut Key (Primary Key)</i>	75
Gambar 3.80	<i>Menentukan Derajat Kardinalitas Relasi Beserta Foreign Ke</i>	75
Gambar 3.81	<i>Entity Relationship Diagram Distribusi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah</i>	76
Gambar 3.82	<i>Relasi Tabel</i>	87
Gambar 3.83	<i>Desain Halaman Utama</i>	88
Gambar 3.84	<i>Desain Halaman Utama Bendahara</i>	88
Gambar 3.85	<i>Desain Halaman Utama Kepala Sekolah</i>	89
Gambar 3.86	<i>Desain Halaman Utama Komite</i>	89
Gambar 3.87	<i>Desain Halaman Input User administrator</i>	90
Gambar 3.88	<i>Desain Halaman Input RKAS</i>	90
Gambar 3.89	<i>Desain Halaman Input Buku Kas Umum</i>	91
Gambar 3.90	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Kas</i>	91
Gambar 3.91	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Bank</i>	92
Gambar 3.92	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Pajak</i>	92
Gambar 3.93	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai</i>	93
Gambar 3.94	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa</i>	94
Gambar 3.95	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin</i>	95
Gambar 3.95	<i>Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja modal lainnya</i>	95
Gambar 3.96	<i>Desain Halaman Input Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS</i>	96
Gambar 3.97	<i>Desain Halaman Input Realisai Penggunaan Dana Anggaran</i>	97
Gambar 3.98	<i>Desain Halaman Output Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS</i>	97
Gambar 3.99	<i>Desain Halaman Output Realisasi Penggunaan Dana Anggaran ..</i>	98
Gambar 4.1	<i>Halaman Login</i>	100
Gambar 4.2	<i>Halaman Data RKAS Penerimaan</i>	101
Gambar 4.3	<i>Halaman Data RKAS Pengeluaran</i>	101
Gambar 4.4	<i>Halaman Tambah Data RKAS Penerimaan</i>	102
Gambar 4.5	<i>Halaman Tambah Data RKAS Pengeluaran</i>	102

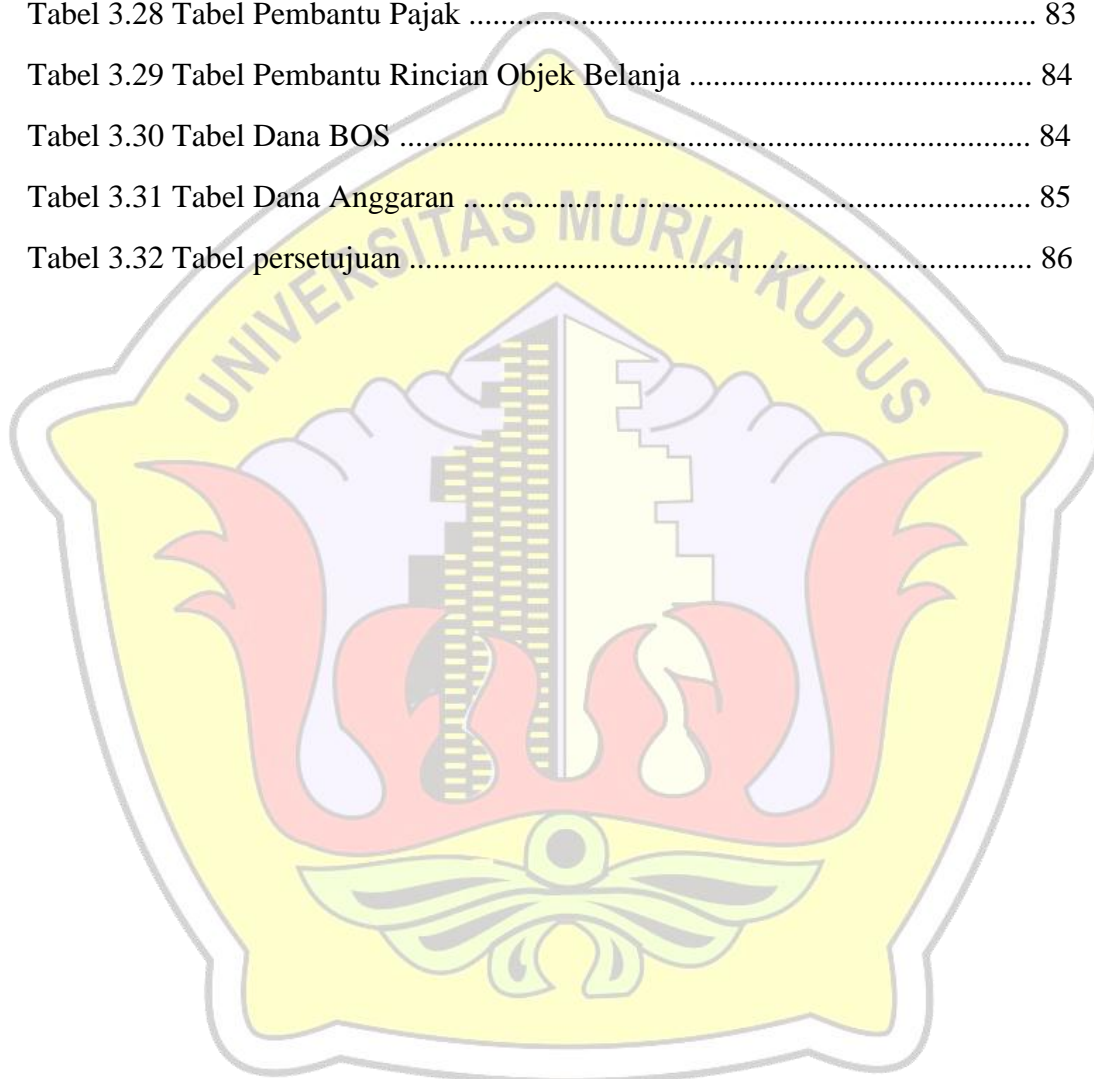
Gambar 4.6	Halaman Ubah Data RKAS Penerimaan	103
Gambar 4.7	Halaman Ubah Data RKAS Pengeluaran	103
Gambar 4.8	Halaman Data Buku Kas Umum	104
Gambar 4.9	Halaman Tambah Data Buku Kas Umum	104
Gambar 4.10	Halaman Ubah Data Buku Kas Umum	105
Gambar 4.11	Halaman Data Buku Pembantu Kas	106
Gambar 4.12	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Kas	106
Gambar 4.13	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Kas.....	107
Gambar 4.14	Halaman Data Buku Pembantu Bank	108
Gambar 4.15	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Bank	108
Gambar 4.16	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Bank	109
Gambar 4.17	Halaman Data Buku Pembantu Pajak	110
Gambar 4.18	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Pajak	110
Gambar 4.19	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Pajak	111
Gambar 4.20	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai.....	112
Gambar 4.21	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa	112
Gambar 4.22	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin	113
Gambar 4.23	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Lainnya	113
Gambar 4.24	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai	114
Gambar 4.25	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa	114
Gambar 4.26	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin	115
Gambar 4.27	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Lainnya.....	115
Gambar 4.28	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai.....	116
Gambar 4.29	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa	116
Gambar 4.30	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin	117
Gambar 4.31	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Modal Lainnya	117
Gambar 4.32	Halaman Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS	118
Gambar 4.33	Halaman Tambah Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan	

Dana BOS	119
Gambar 4.34 Halaman Ubah Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS	119
Gambar 4.35 Halaman Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran	120
Gambar 4.36 Halaman Tambah Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran	121
Gambar 4.37 Halaman Ubah Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran	121
Gambar 4.38 Halaman Data Persetujuan	122
Gambar 4.39 Halaman Laporan Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS	123
Gambar 4.40 Halaman Laporan Realisasi Penggunaan Dana Anggaran	123
Gambar 4.41 Halaman Grafik	124
Gambar 4.42 Halaman Utama Kepala Sekolah	125
Gambar 4.43 Halaman Data User	125
Gambar 4.44 Halaman Tambah Data User	126
Gambar 4.45 Halaman Ubah Data User	127
Gambar 4.46 Halaman Komite	127
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS	128
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Realisasi Penggunaan Dana Anggaran	128
Gambar 4.49 Pengujian Normal Halaman Data RKAS	131
Gambar 4.50 Pengujian Tidak Normal Halaman Data RKAS	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2 Simbol FOD	11
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram	12
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram	12
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram	13
Tabel 2.6 Simbol Activity Diagram	14
Tabel 2.7 Simbol Statechart Diagram	15
Tabel 2.8 Simbol ERD	15
Tabel 3. 1. Proses Business Use Case	23
Tabel 3.2 Skenario use case kelola user	27
Tabel 3.3 Skenario use case pembuatan RKAS	27
Tabel 3.4 Skenario use case kelola buku kas umum	28
Tabel 3.5 Skenario use case kelola buku pembantu kas	29
Tabel 3.6 Skenario use case kelola buku pembantu kas	29
Tabel 3.7 Skenario use case kelola buku pembantu pajak	30
Tabel 3.8 Skenario use case kelola buku pembantu rincian objek belanja	31
Tabel 3.9 Skenario use case rekapitulasi realisasi dana BOS	32
Tabel 3.10 Skenario use case realisasi penggunaan dana anggaran	32
Tabel 3.11 Skenario use case data persetujuan	33
Tabel 3.12 Skenario use case kelola laporan	34
Tabel 3.13 Tabel Administrator	78
Tabel 3.14 Tabel Rkas.....	78
Tabel 3.15 Tabel Kas umum	78
Tabel 3.16 Tabel Pembantu kas	78
Tabel 3.17 Tabel Pembantu bank	78
Tabel 3.18 Tabel Pembantu pajak	79
Tabel 3.19 Tabel Pembantu objek	79
Tabel 3.20 Tabel Dana BOS	79
Tabel 3.21 Tabel Dana anggaran	79

Tabel 3.22 Tabel Persetujuan	79
Tabel 3.23 Tabel Administrator	80
Tabel 3.24 Tabel Rkas.....	80
Tabel 3.25 Tabel Kas umum	81
Tabel 3.26 Tabel Pembantu Kas	81
Tabel 3.27 Tabel Pembantu Bank	82
Tabel 3.28 Tabel Pembantu Pajak	83
Tabel 3.29 Tabel Pembantu Rincian Objek Belanja	84
Tabel 3.30 Tabel Dana BOS	84
Tabel 3.31 Tabel Dana Anggaran	85
Tabel 3.32 Tabel persetujuan	86



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Balasan Penelitian dari RS. Marga Husada Pati
2. Fotocopy Buku Bimbingan
3. Biodata Penulis



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

